



# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : 205C Silver Nitrate Spray  
Produktcode : 205C

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Latent fingerprint developer

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:	Lieferant:
SIRCHIE Finger Print Laboratories 100 Hunter Place 27596 Youngsville, NC – USA T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181 <a href="http://www.sirchie.com">http://www.sirchie.com</a>	coloprint GmbH Kappeler Strasse 145 D – 40599 Düsseldorf T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656 <a href="http://www.coloprint.de">http://www.coloprint.de</a>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### EinstufUSg (GHS-US)

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2A H319  
STOT SE 3 H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### GHS-US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS-US) :



Signalwort (GHS-US) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise (GHS-US) :

P210 - Von Open flame, sparks fernhalten. Nicht rauchen  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden  
P241 - Explosionsgeschützte storage cabinet verwenden  
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden  
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
P261 - Einatmen von fumes, vapors vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch hands and any other exposed skin gründlich waschen  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden  
P280 - gloves, appropriate mask, safety glasses tragen  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P370+P378 - Bei Brand: water spray, CO2, dry chemical media zum Löschen verwenden  
P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren  
P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS-US)

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	EinstufUSg (GHS-US)
acetone	(CAS-Nr) 67-64-1	94 - 94	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
AQUA	(CAS-Nr) 7732-18-5	< 6	Nicht eingestuft
silver nitrate	(CAS-Nr) 7761-88-8	< 1	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.
- Symptome/Schäden nach Verschlucken : Giftig bei Verschlucken. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Explosionsgefahr : Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter dicht verschlossen halten.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

205C Silver Nitrate Spray		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
acetone (67-64-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
silver nitrate (7761-88-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.01 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.01 mg/m <sup>3</sup>
AQUA (7732-18-5)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Staub-/Aerosolmaske. Handschuhe. Sicherheitsbrille. Unnötige Exposition vermeiden.



Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.  
Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.  
Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Atemschutz : Geeignete Maske tragen.  
Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit  
Aussehen : Farblose Flüssigkeit  
Farbe : Farblos  
Geruch : stark charakteristisch  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar  
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar  
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar  
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar  
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar  
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar  
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit : wasserlöslich bei einer Mischung von :  
•: •: 144 g/100ml  
Log Pow : Keine Daten verfügbar  
Log Kow : Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Viskosität : Keine Daten verfügbar  
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme. Überhitzung. Wärme. Funken.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

205C Silver Nitrate Spray	
LD50 oral Ratte	> 9 g/kg
LD50 Dermal Kaninchen	20 g/kg
ATE US (dermal)	20000.000 mg/kg Körpergewicht

acetone (67-64-1)	
LD50 oral Ratte	5800 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	71 mg/l/4 Stdn (Rat; Experimental value; 76 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	30000 ppm/4h (Rat; Experimental value)
ATE US (oral)	5800.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	20000.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	30000.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	71.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	71.000 mg/l/4 Stdn

silver nitrate (7761-88-8)	
LD50 oral Ratte	1173 mg/kg (Rat)
ATE US (oral)	1173.000 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Giftig bei Verschlucken.

Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.

Symptome/Schäden nach Verschlucken : Giftig bei Verschlucken. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

acetone (67-64-1)	
LC50 Fische 1	6210 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>acetone (67-64-1)</b>	
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
LC50 Fische 2	5540 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
TLM Fische 1	13000 ppm (96 h; Gambusia affinis; Turbulent water)
TLM Fische 2	> 1000 ppm (96 h; Pisces)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	3000 mg/l (Plankton)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	28 mg/l (Protozoa)
Schwellenwert Algen 1	7500 mg/l (Scenedesmus quadricauda; pH = 7)
Schwellenwert Algen 2	3400 mg/l (48 h; Chlorella sp.)

<b>silver nitrate (7761-88-8)</b>	
LC50 Fische 1	0.0039 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0.0006 mg/l (48 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
LC50 Fische 2	0.006 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnie 2	0.006 mg/l (48 h; Crangon sp.)
Schwellenwert Algen 1	0.0007 mg/l (Microcystis aeruginosa; Toxicity test)
Schwellenwert Algen 2	0.0095 mg/l (Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>205C Silver Nitrate Spray</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden unter anaerobischen Bedingungen.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1.43 g O <sub>2</sub> /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1.92 g O <sub>2</sub> /g Stoff
ThOD	2.20 g O <sub>2</sub> /g Stoff
BSB (% des ThSB)	(20 day(s)) 0.872

<b>silver nitrate (7761-88-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht festgelegt
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht festgelegt
ThOD	Nicht festgelegt
BSB (% des ThSB)	Nicht festgelegt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>205C Silver Nitrate Spray</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

<b>acetone (67-64-1)</b>	
BCF Fische 1	0.69 (Pisces)
BCF andere Wasserorganismen 1	3
Log Pow	-0.24 (Test data)
Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.

<b>silver nitrate (7761-88-8)</b>	
BCF Fische 1	11 - 19 (Micropterus salmoides; Chronic)
BCF Fische 2	15 - 150 (Lepomis macrochirus; Chronic)
Log Pow	0.19 (Estimated value)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Oberflächenspannung	0.0237 N/m

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine bekannten Auswirkungen.

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter ... zuführen.

Zusätzliche Hinweise : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT

Offizielle Benennung für die Beförderung (DOT) : Acetone

Flammable liquid

Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Gefahrzettel (DOT) : 3 - Flammable liquid



Verpackungsgruppe (DOT) : II - Medium Danger

#### Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

#### ADR

Gefahrzettel (ADR) : 3 - Entzündbare flüssige Stoffe



#### Seeschiffstransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Lufttransport

UN-Nr. (IATA) : 1090

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Acetone

Klasse (IATA) : 3 - Flammable Liquids

Verpackungsgruppe (IATA) : II - Medium Danger

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

##### 205C Silver Nitrate Spray

Gelistet in Abschnitt 313 des SARA der Vereinigten Staaten

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

#### 15.2. Internationale Regelungen

##### CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

F; R11  
O; R8  
Xi; R36  
N; R50/53  
R66  
R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.3. US State regulations

Keine weiteren Informationen verfügbar

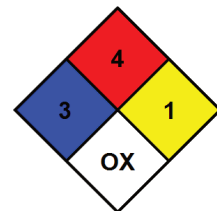
## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise	: Revision - See : *
Datenquellen	: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Schulungshinweise	: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.
Sonstige Angaben	: Keine.

Wortlaut der H-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2A	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2A
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Ox. Sol. 2	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

NFPA Gesundheitsgefahr	: 3 - Kurze Exposition kann zu schweren vorübergehenden oder Rest-Verletzungen, obwohl sofortige medizinische Aufmerksamkeit geschenkt wurde.
NFPA brandgefahr	: 4 - Will schnell oder vollständig bei Normaldruck und Temperaturen verdampfen, oder ist leicht in der Luft verteilt und wird leicht brennen.
NFPA reaktivität	: 1 - Normalerweise stabil, kann aber instabil bei hohen Temperaturen und Drücke oder mit Wasser mit etwas Freisetzung von Energie reagieren, aber nicht heftig.
Spezifische Gefahr	: OX - Dies bedeutet ein Oxidationsmittel, eine Chemikalie, die erheblich steigern kann die Geschwindigkeit der Verbrennung / Feuer.





# 205C Silver Nitrate Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

### HMIS III Rating

Gesundheit : 3 Serious Hazard - Major injury likely unless prompt action is taken and medical treatment is given

Entzündlichkeit : 4 Severe Hazard - Flammable gases, or very volatile flammable liquids with flash points below 73 F, and boiling points below 100 F. Materials may ignite spontaneously with air. (Class IA)

Physical : 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.

Personal Protection : G

G - Safety glasses, Gloves, Vapor respirator

SDB US (GHS HazCom 2012)

*The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.*